



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PADA TANAMAN KOPI ARABIKA (COFFEA ARABICA L.) ORGANIK MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DI KECAMATAN PEGASING KABUPATEN ACEH TENGAH**

### **ABSTRACT**

Komoditas kopi identik dengan kehidupan masyarakat Aceh Tengah, karena sebagian besar penduduk di wilayah dataran tinggi ini menggantungkan hidupnya dari komoditas kopi. Evaluasi kesesuaian lahan pada tanaman kopi Arabika organik sangat penting untuk mengoptimalkan produktivitas tanaman tersebut. Hasil penelitian menunjukkan kelas kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Pegasing dengan analisis lahan seluas 7.800,69 ha adalah sangat sesuai (S1) seluas 2.851,28 ha (36,55%), cukup sesuai (S2) 3.616,56 ha (46,36%) dan tidak sesuai (N) seluas 1.332,85 ha (18,72%) dengan faktor pembatas terberat ketersediaan air (wa) pada semua SPL, resistensi hara (nr) pada SPL 1, 3 dan 4 serta kemiringan lereng pada semua SPL.